

ПЕРВАЯ НАХОДКА КЛЕЩА RHIPICERPHALUS PUMILIO P. SCH., 1935 (IXODIDAE) НА ЗАПАДНОМ ПАМИРЕ

О. В. Волцит

Институт вирусологии им. Д. И. Ивановского АМН СССР

Впервые на Западном Памире (Горный Бадахшан) в зарослях кустарников по пойме р. Гунт на высоте 2700 м обнаружен *Rhipicerphalus pumilio*. Имаго и нимфы собраны с зайцев-толаев в конце июня, индекс обилия 28.4.

Иксодовый клещ *Rhipicerphalus pumilio* P. Sch., 1935 широко распространен в южной части СССР. Его ареал включает все Среднеазиатские республики, Казахстан, республики Закавказья и Дагестан (Галузо, 1948; Померанцев, 1950; Бахаева, 1962; Гребенюк, 1966; Гусева, 1966; Узаков, 1972). За пределами СССР известен из Каракорума, откуда и описан (Schulze, 1935, цит. по: Померанцев, 1950). Померанцев (1950) относил этот вид к пустынным формам, отмечая, что на востоке он захватывает и зону нагорных степей. Последующие находки *R. pumilio* показали его приуроченность к лугам и лугостепям с наличием кустарниковой и древесной растительности по берегам рек и озер (Жмаева и др., 1956; Ушакова, Кривкова, 1963; Гребенюк, 1966). В работе Благовещенского (1937), где дано наиболее подробное описание местообитаний этого вида, все находки *R. pumilio* относятся к пойме р. Сыр-Дарьи с тугайно-луговой растительностью (тополь, лох, тамариск, ива). Приуроченность к такого типа местообитаниям дала возможность виду расширить ареал, включающий различные ландшафтные зоны от равнинных пустынь до среднегорья (Дубинин, Брегетова, 1952; Кербабаев, 1964; Бердыев, 1980).

Круг хозяев *R. pumilio* довольно широк. Так, взрослые клещи были зарегистрированы на зайце-толае, ушастом и длинноухом ежах, волке, шакале, лисице, джейране, кулане, собаках, кролике, верблюдах, козах, лошадях и крупном рогатом скоте (Померанцев, 1950; Дубинин, Брегетова, 1952; Соломатин, 1963; Гребенюк, 1966), личинки и нимфы — на толае, еже, большой и гребенщиковой песчанках (Галузо, 1948; Померанцев, 1950; Узаков, 1972). Несмотря на такое разнообразие хозяев, излюбленным прокормителем *R. pumilio* является заяц-толай. Так, в Туркмении индекс обилия этого вида на толае в среднем за сезон паразитирования составляет 7.4 при максимальном количестве клещей на одном зайце до 100 особей (Афанасьева, Сапоженков, 1965), а на лошадях и собаках соответственно 0.15 и 1.2 (Жмаева и др., 1956). На всех других животных, за исключением волка (Ушакова, Кривкова, 1963), встречались лишь единичные особи *R. pumilio*.

Сезон паразитирования *R. pumilio* весенне-летне-осенний, но максимальная численность на хозяине наблюдается в апреле—июне.

В III декаде июня 1981 г. впервые на Западном Памире (Горно-Бадахшанская автономная обл.) в окрестностях кишлака Ванкала нами был собран *R. pumilio*. Экологическая приуроченность в Бадахшане типична для этого вида — неширокая долина р. Гунт, окруженная хребтами, с густыми зарослями облепихи и ивы по берегам реки. Высота места над уровнем моря — 2700 м. Клещи были сняты с зайцев-толаев, численность которых по долине Гунта довольно высока. Всего было добыто 8 зайцев, с которых собрано 227 взрослых клещей (71 самка, в том числе 16 напивавшихся, 156 самцов) и 61 нимфа. Личинок в это время не обнаружено. Большинство присосавшихся клещей локализовалось на ушах и морде зайцев, тогда как голодные особи ползали по всему шерстному покрову.

Наличие одновременно питавшихся имаго и нимф свидетельствует о растянутом сроке развития *R. pumilio* в условиях высокогорья. Задержка сроков питания по сравнению с этими показателями в других частях ареала может также объясняться метеорологическими условиями на данной высоте.

Собранные клещи были живыми доставлены в лабораторию, где напивавшиеся самки дали кладки, из которых в конце августа вылупились личинки. Определение всех фаз проводилось в Зоологическом институте АН СССР при консультации Н. А. Филипповой, которой приношу искреннюю благодарность.

Находка *R. pumilio* на Западном Памире представляет значительный интерес. В немногочисленных работах по фауне иксодовых клещей Памира (Муратов, 1949; Мекленбурцев, 1961; Куйма, 1975) этот вид не был указан, что создавало впечатление разорванности ареала

R. pumilio, который был описан, с одной стороны, с хр. Каракорум и, с другой стороны, найден во всех Среднеазиатских республиках на территории СССР. Западный Памир, входящий в одну горную систему с Каракорумом, связывает обе части ареала. Можно предположить, что этот вид иксодовых клещей распространялся из равнинных полупустынь и степей в горы, двигаясь по долинам рек с тугайной растительностью вместе со своим основным хозяином — зайцем-толаем.

Л и т е р а т у р а

- Афанасьева О. В., Сапоженков Ю. Ф. Материалы к фауне иксодовых клещей (Parasitiformes, Ixodidae) зайца-толая в Туркмении. — Изв. АН ТССР, Сер. биол. наук, 1965, № 4, с. 91—92.
- Бахаева А. В. Фауна клещей Туркмении. — Изв. АН ТССР, 1962, Сер. биол. наук, № 5, с. 72—79.
- Бердыев А. Б. Экология иксодовых клещей Туркменистана и их роль в эпизоотологии природно-очаговых болезней. Ашхабад, Ылым, 1980. 282 с.
- Благовещенский Д. И. Материалы по фауне наружных паразитов (Arthropoda) животных Казалинского и некоторых других районов Южного Казахстана. Тр. Казах. фил. АН СССР, 1937, вып. 2, с. 11—85.
- Галузо И. Г. Кровососущие клещи Казахстана. Т. 3. Алма-Ата, 1948. 371 с.
- Гребенюк Р. В. Иксодовые клещи Киргизии. Фрунзе, Илим, 1966. 328 с.
- Гусева А. А. К изучению иксодовых клещей Кавказа. — В кн.: Первое всесоюзное совещание по теоретической и прикладной акарологии. Л., Наука, 1966. с. 76.
- Дубинин В. Б., Брегетова Н. Г. Паразитические кровососущие клещи позвоночных животных Туркмении. — Тр. ЗИН АН СССР, 1952, т. 10, с. 45—61.
- Жмаева З. М., Воробьев К. П., Архипова В. А. О распределении клещей сем. Ixodidae в Чарджоуской области. — Зоол. журн., 1956, 35, № 5, с. 700—705.
- Кербабоев Э. Б. Иксодовые клещи Западного Копетдага. — В сб.: Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии. Вып. 4. Фрунзе, 1964, с. 249—251.
- Куйма А. У. Иксодовые клещи Памира. — В сб.: Проблемы паразитологии. Ч. 1. Киев, 1975, с. 291—292.
- Мекленбурцев Р. Н. Материалы по паразитофауне некоторых птиц Памира. — Тр. Ташкент. гос. ун-та, 1961, 187, с. 260—271.
- Муратов Е. А. К вопросу о паразитофауне памирского яка. — Тр. Тадж. фил. АН СССР, 1949, т. 19, с. 113—117.
- Соломатин А. О. Заметки об иксодовых клещах, паразитирующих на куланах. — Тр. ин-та зоол. АН КазССР, 1963, т. 19, с. 242—244.
- Померанцев Б. И. В кн.: Фауна СССР. Паукообразные, т. IV, вып. 2, 1950, изд-во АН СССР, М.—Л. 223 с.
- Узakov У. Я. Иксодовые клещи Узбекистана, Ташкент, Фан, 1972. 304 с.
- Ушакова Г. В., Кривкова А. М. Иксодовые клещи, паразитирующие на волках в пустыне Бетпак-Дала. — Тр. ин-та зоол. АН КазССР, 1963, т. 19, с. 241—242.

THE FIRST FINDING OF THE TICK RHIPICEPHALUS PUMILIO P. SCH., 1935 (IXODIDAE) IN THE WEST PAMIR

O. V. Voltzit

S U M M A R Y

The tick *Rhipicephalus pumilio* P. Sch. is first reported in the West Pamir (Mountain Badakhshan, 2700 m above the sea level). Adult ticks and nymphs were collected on Tolai hare, in the flood land of the Gunt river. The abundance index is 28.4. The collections were conducted in the end of June. An ecological adaptation of the tick is compared to that in other landscape zones.